

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Факультет СПО

Рег. № 66.02.18/11
« 31 » 08 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета СПО
П.И. Федюнин

(фио)

(подпись)

ФГОС 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП. 02.05 Учебная практика. Ветеринарная хирургия, ортопедия и
офтальмология

Шифр и наименование дисциплины (модуля)

36.02.01 Ветеринария

Код и наименование направления подготовки, специальности

Направленность (профиль)

Курс: 2, (3)

Семестр: 3(5)

Факультет: СПО

очная

очная, заочная, очно-заочная

Объем практики

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]		Семестр
	очная	заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану/недель	72/2	-	3(5)
Форма контроля	ДЗ	-	3 (5)

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 07 апреля 2025 г. N 270.

Программу разработал(и):

Преподаватель факультета СПО

(должность)



подпись

Петров И.Н.

ФИО

(должность)

подпись

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по учебной практике, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Учебная практика УП. 02.05 в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом ПООП (при наличии) направлен на освоение следующего вида деятельности: организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц и формирование следующих профессиональных компетенций (ПК¹):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК 2.2. Проводить обследование сельскохозяйственных животных и птиц с целью установления клинического диагноза.	знать: анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; нормативные данные физиологических показателей у животных; морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; правила применения диагностических препаратов; методы кастрации животных и родовоспоможения животным; основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; правила асептики и антисептики; критерии оценки эффективности терапии животных; правила ветеринарного документооборота; требования охраны труда; уметь: готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; пользоваться техникой введения биопрепаратов; иметь практический опыт в: ведении ветеринарной отчетности и учета; подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; проведении обследования общего и физиологического состояния животных; проведении инструментального обследования животных; произведении акушерской помощи животным по родовоспоможению; выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций; выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных; оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.
ПК 2.4. Выполнять хирургические манипуляции и несложные хирургические операции	знать: Правила фиксации животных перед оказанием хирургической помощи; Медицинские

¹ ПК – профессиональные компетенции.

у сельскохозяйственных животных и птиц.	инструменты, материалы и оборудование: назначение и порядок подготовки к использованию; Медикаментозные препараты, используемые для успокоения животных, и правила их применения; Способы подготовки рук перед хирургической операцией; Правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным; Порядок подготовки операционного поля перед проведением хирургической операции; Порядок проведения местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями; Техника накладывания жгутов для предотвращения кровотечения у животных; Порядок обработки ран после проведения операций и получения животными травм; Правила использования специальных инструментов и оборудования при удалении рогов у животных; Виды швов и повязок и техника их наложения; Правила оказания первой помощи при получении травм животными. уметь: Закреплять животных с использованием специальных приспособлений перед проведением хирургических операций; Использовать медикаментозные препараты для успокоения животных при проведении фиксации в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов; Соблюдать правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным; Осуществлять подготовку рук перед проведением хирургических операций для обеспечения асептических условий; Выполнять удаление волосяного покрова, механическую очистку и дезинфекцию операционного поля; Производить введение препаратов и (или) обработку препаратами в соответствии с инструкциями (наставлениями) по их применению для обезболивания операционного поля; Накладывать жгуты для предотвращения кровотечений при проведении операций, а также в случае получения животными травм; Обрабатывать раны после проведения операций, а также в случае получения животными травм; Накладывать швы и повязки на раны после хирургических операций, а также в случае получения животными травм. иметь практический опыт в: Фиксация животных в стоячем и лежащем положении перед проведением медицинской хирургической операции; Подготовка специальных инструментов, материалов и оборудования в соответствии с планом проведения хирургической операции; Подготовка операционного поля перед проведением хирургических операций; Проведение местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями.
---	--

2. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика УП. 02.05 относится к обязательной части профессионального цикла профессионального модуля ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц.

3 Содержание учебной практики

Распределение часов по темам представляется в таблице 2.1 по каждой форме обучения (очная, заочная):

УП. 02.05 Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология

Таблица 2.1 - Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов	Формируемые компетенции
		Всего по теме	
1	2	6	7
1	Проведение подготовки хирургических инструментов, хирургического белья, перевязочного и шовного материала, оборудования и помещения операционной к проведению операции	6	ПК 2.2 ПК 2.4
2	Проведение подготовки с/х животных к проведению хирургической операции	6	ПК 2.2 ПК 2.4
3	Использования хирургических инструментов применяемых для обследований и лечения животных при хирургических болезнях.	6	ПК 2.2 ПК 2.4
4	Наложение хирургических швов и повязок	6	ПК 2.2 ПК 2.4
5	Проведение различных видов новокаиновых блокад.	6	ПК 2.2 ПК 2.4
6	Лечение раненых животных, с асептическими и гнойными воспалительными процессами.	6	ПК 2.2 ПК 2.4
7	Проведение хирургического лечения болезней в области головы и шеи.	6	ПК 2.2 ПК 2.4
8	Проведение хирургического лечения заболеваний в области грудной и брюшной стенки, а так же в области прямой кишки и хвоста.	6	ПК 2.2 ПК 2.4
9	Проведение операций по каудотомии и предупреждения роста рогов у молодняка с/х животных с использованием разных методов	6	ПК 2.2 ПК 2.4
10	Проведение расчистки и обрезки копытного рога у с/х животных	6	ПК 2.2 ПК 2.4
11	Хирургическое лечение животных с заболеваниями конечностей, копыт и копытец	6	ПК 2.2 ПК 2.4
12	Проведение кастрации с/х животных, и лечения животных с после кастрационными осложнениями	6	ПК 2.2 ПК 2.4
	Итого	72	

Учебная деятельность состоит из практических занятий.

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

УП.02.05 Учебная практика

Тема 1. Проведение подготовки хирургических инструментов, хирургического белья, перевязочного и шовного материала, оборудования и помещения операционной к проведению операции

Провести стерилизацию хирургических инструментов, хирургического белья, перевязочного материала кипячением, обжиганием, горячим воздухом, химическим способом. Провести подготовку операционного поля по Пирогову и Мышу, а рук к проведению операции по Оливкову, раствором хлоргексидина.

Тема 2. Проведение подготовки с/х животных к проведению хирургической операции

Провести фиксацию с/х животного в стоячем положении. Произвести повал КРС и лошади. Провести анестезию: поверхностную, инфильтрационную, проводниковую, низкую сакральную эпидуральную. Освоить методику проведения тиопентал-натриевого наркоза свиней.

Тема 3. Использование хирургических инструментов, применяемых для обследований и лечения животных при хирургических болезнях.

Приобрести и закрепить навыки использования хирургических инструментов, применяемых для: обследования животных, разъединения тканей, остановки кровотечения, соединения тканей, вспомогательные и специальные инструменты.

Тема 4. Наложение хирургических швов и повязок

Освоить методики наложения хирургических швов: прерывистых: узловатый, возвратный, петлевидный, с валиком; непрерывных: портняжный, скорняжный, обвивной, кisetный; серозно-мышечных: Шмидена, Ламбера, Плахотина, Садовского. Освоить методики наложения бинтовых повязок на: конечность, копыто, рога, хвост.

Тема 5. Проведение различных видов новокаиновых блокад.

Освоить методики проведения новокаиновых блокад: короткой, циркулярной, звездчатого узла, поясничной (паранефральной), надплевральной, висцеральной, вымени, ретробульбарной и внутривенной

Тема 6. Лечение раненых животных, с асептическими и гнойными воспалительными процессами.

Освоить методики осуществления больным животным с терапевтической целью холода: охлаждающие компрессы, сухой холод, холодные ножные ванны, применение глины; тепла: согревающие компрессы, горячие компрессы, горячие ножные ванны, паролечение, парафинолечение; массаж; проведение хирургической обработки ран; проведение перевязки и дренирования ран

Тема 7 Проведение хирургического лечения болезней в области головы и шеи

Освоение методик проведения хирургических операций в области головы и шеи: – ампутации рога у КРС; резекции ярёмной вены при гнойном тромбозе у КРС; трахеотомии у с/х животных

Тема 8 Проведение хирургического лечения заболеваний в области грудной и брюшной стенки, а также в области прямой кишки и хвоста

Провести операции при пупочных грыжах у поросят по: Гутману, Герингу-Седамгородскому, 1 и 3 способам Оливкова, по Тарасевичу, открытым способом. Провести ампутацию выпавшего участка прямой кишки: по Оливкову, по Козлову. Сформировать анальное отверстие при его атрезии. Провести операцию при интравагинальной грыже у поросят

Тема 9 Проведение операций по каудотомии и предупреждения роста рогов у молодняка с/х животных с использованием разных методов

Провести операций по каудотомии телят, ягнят, поросят. Провести предупреждение роста рогов у телят хирургическим, термическим и химическим методами

Тема 10 Проведение расчистки и обрезки копытного рога у с/х животных

Провести расчистку и обрезку копыт у КРС. Провести расчистку и обрезку копыт у МРС. Провести расчистку и обрезку копыт у лошади

Тема 11 Хирургическое лечение животных с заболеваниями конечностей, копыт и копытцев

Провести хирургическую обработку при гнойном пододерматите у КРС. Провести хирургическую обработку при ране в области копыт у КРС и лошади. Провести хирургическое лечение при флегмоне венчика у КРС

Тема 12 Проведение кастрации с/х животных, и лечения животных с после кастрационными осложнениями

Провести кастрацию баранов бескровным методом с применением, щипцов Телятникова, бычков открытым способом с лигатурой, жеребца щипцами Занда, хряков закрытым способом с прошивной лигатурой. Провести лечение самцов при осложнениях: выпадение культи семенного канатика, выпадение общей влагалищной оболочки, выпадение кишечника, кровотечение из культи

4 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

4.1 Список основной литературы²

1. Хирургические болезни животных и их профилактика: учебник для СПО / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. (Среднее профессиональное образование) — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/411320>

4.2 Список дополнительной литературы³

1. Данников, С. П. Основы ветеринарной оперативной хирургии: учебное пособие для СПО / С. П. Данников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2026. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/515716>
2. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие / Н.В. Сахно, Ю.А. Ватников, С.А. Ягников и др. — 2-е изд., стер. — СПб, Лань, 2021. — 160 с. — (Среднее профессиональное образование) — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная систем
3. Ненашев, И. В. Оперативная хирургия : методические указания / И. В. Ненашев. — Самара : СамГАУ, 2023. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/370184>
4. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие /М.Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — СПб: Лань, 2021. — 252 с. — (Среднее профессиональное образование). — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/166363>

² Не более 3 источников;

³ Не более 5 источников, нормативные акты включаются на усмотрение преподавателя.

4.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3 - Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минпросвещения России	https://edu.gov.ru/
2.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	znanium.com
3.	ЭБС издательства «Лань»	e.lanbook.com

4.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) и самостоятельной работы

4.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной практике, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4 - Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	Броузер Mozilla FireFox	Mozilla Public License
4.	Почтовый клиент Thunderbird	Mozilla Public License
5.	Файловый менеджер FreeCommander	Бесплатная

Таблица 5 - Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
	Видеофильм	Меркурий.mp4 (Россельхознадзор)	25 мин.
	Презентация	Вводная лекция	16 слайдов

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6 - Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
202	Аудитория для проведения занятий лекционного типа и ЛПЗ, с учебной операционной	Компьютер с выносным монитором, стол операционный для мелких животных, столы лабораторные, столы инструментальные, сушижаровый шкаф, термостат, стерилизаторы, раковина, бестеневая лампа, шкафы

		лабораторные, муляжи, муляжи-тренажеры, наборы различных хирургических инструментов, перевязочные и шовные материалы
Миниферма факультета СПО	Манеж для животных, операционная	Станок для фиксации крупных животных, Стол операционный для мелких животных, столы лабораторные, столики инструментальные, сухожаровой шкаф, стерилизаторы, рукомойник, бестеневая лампа, шкафы лабораторные, наборы различных хирургических инструментов, перевязочные и шовные материалы

6 Порядок аттестации студентов по учебной практике

Для аттестации студентов по учебной практике используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся в форме дифференцированного зачета и заполнения аттестационного листа.

Оценка «отлично» выставляется, если студент во время прохождения учебной практики подтвердил освоение более 95% профессиональных компетенций.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент во время прохождения учебной практики подтвердил освоение не менее 75% профессиональных компетенций.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент во время прохождения учебной практики подтвердил освоение не менее 60% профессиональных компетенций.

7 Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «28» мая 2026_ №5

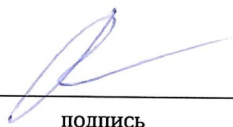
7 Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «28» мая 2026_ №5

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании ЦМК преподавателей естественнонаучных дисциплин и модулей протокол от «31» августа 2026 №1.

Председатель ЦМК

(должность)



подпись

Казанцева Т.Г.

ФИО

Зам. председателя учебно-методического совета (комиссии)

(должность)



подпись

Королева Н.И.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «__» ____ 20__ №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университета биотехнологий, протокол от «__» ____ 20__ №__

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО